

Nº OS: 131437

Animal: Isabelle

Data: 26/11/2022

Espécie: Canina

Raça: Srd Canino

Sexo: Fêmea

Proprietário: Monica Sena De Almeida

Dt. Nasc.: 26/11/2011

Idade: 11a 0m 0d

Requisitante: Jessica Yumi Asano CRMV-SP 26750

Clínica: Vet Safety

## 279 HISTOPATOLOGICO CADEIA MAMARIA

**Material enviado.....** Fragmento cirúrgico de cadeia mamária direita.

**Descrição macroscópica.....** Recebido 01 produto de mastectomia radical unilateral direita contendo 05 papilas mamárias e medindo 37,6 cm x 11,4 cm x 13,5 cm. Em região de mama abdominal caudal direita há nódulo sésil, exofítico, irregular, ulcerado e firme medindo 12 cm x 11,4 cm x 13,5 cm. Ao corte, sólido e brancacento. Linfonodos em região inguinal. Irregulares, pardacentos e fibroelásticos a firmes medindo 2,4 cm x 2,2 cm e 2,6 cm x 2,2 cm. Ao corte, lisos e pardacentos.

**Descrição microscópica.....** Analisados 11 fragmentos em 06 blocos de parafina. Coloração hematoxilina e eosina (Blocos 7262 A-A2 e 7262 B-B2). A análise microscópica dos fragmentos representativos revela uma neoformação de acentuada celularidade, não encapsulada, pouco demarcada e infiltrativa, composta por dois componentes celulares em proliferação. Uma das proliferações celulares consiste de células epiteliais cuboides a poligonais dispostas em formações tubulares achatadas sustentadas em uma matriz fibrovascular moderada. Tais células apresentam limites pouco distintos, citoplasma escasso a moderado e núcleos ovalados com cromatina frouxa e um nucléolo proeminente. Pleomorfismo moderado, sendo observadas 05 figuras mitóticas na avaliação de 10 CGA. Invasão angiolinfática observada. Adjacente a essa proliferação há uma neoplasia composta por células alongadas dispostas em feixes densos apoiados em uma matriz colagenosa abundante a mixomatosa. Tais células exibem limites indistintos, citoplasma moderado fibrilar e núcleos ovalados e irregulares com cromatina grosseiramente pontilhada e 1-2 nucléolos proeminentes. Pleomorfismo moderado a acentuado, sendo observadas 33 figuras mitóticas na avaliação de 10 CGA. Há áreas com diferenciação condroide multifocais, moderadas a acentuadas. Nota-se hemossiderose, necrose e infiltrado linfocítico multifocais moderados. Epiderme sobrejacente mostra área focalmente extensa ulcerada com infiltração de neutrófilos moderada a acentuada.

Margens cirúrgicas cranial, caudal e laterais livres (M4).

Margem cirúrgica profunda próxima (M2).

Linfonodo inguinal. Comprometido por micrometástases de carcinoma.

**DIAGNÓSTICO MORFOLÓGICO.....** Achados histopatológicos compatíveis com carcinossarcoma mamário grau III.

**COMENTÁRIO(S).....** O tumor mamário misto maligno (carcinossarcoma) é composto em parte por células morfológicamente semelhantes ao componente epitelial e de células morfológicamente semelhantes a componentes do tecido conjuntivo, sendo ambos componentes malignos. É uma neoplasia incomum da glândula mamária, mas na maioria das vezes apresenta-se como um carcinoma e osteossarcoma. Tal neoplasia possui um prognóstico ruim, visto que foi notada invasão angiolinfática. Recomenda-se pesquisa de metástase distante.

Nº OS: 131437

Animal: Isabelle

Data: 26/11/2022

Espécie: Canina

Raça: Srd Canino

Sexo: Fêmea

Proprietário: Monica Sena De Almeida

Dt. Nasc.: 26/11/2011

Idade: 11a 0m 0d

Requisitante: Jessica Yumi Asano CRMV-SP 26750

Clinica: Vet Safety

## 279 HISTOPATOLOGICO CADEIA MAMARIA

**REFERÊNCIA(S).....** GOLDSCHMIDT, M.H.; PEÑA, L.; ZAPULLI, V. Tumors of the Mammary Gland. In: MEUTEN, D.J. Tumors in Domestic Animals. 5ed. North Carolina: Wiley Blackwell. 2017. p. 723-765.

GOLDSCHMIDT, M; PEÑA, L; RASOTTO, R; ZAPPULLI, V. Classification and Grading of Canine Mammary Tumors. Veterinary Pathology, vol 48, n1, p. 117-131, 2011.

STROMBERG, P.C.; MEUTEN, D.J. Trimming Tumor For Diagnosis and Prognosis. In: MEUTEN, D.J. Tumors in Domestic Animals. 5ed. North Carolina: Wiley Blackwell. 2017. p. 27-43.

**INTERPRETAÇÃO DO RESULTADO....** M1 = margem infiltrada, focal ou difusamente  
M2 = margem próxima, <2 mm  
M3 = Margem livre, 2-5 mm  
M4 = Margem livre, >5mm

Assinado eletronicamente por:  
NATALIA DA SILVA SANTOS - CRMV-SP 48741